

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002807

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 B01J8/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 B01D B01J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 12 82 609 B (GEBR. SULZER A.G.) 14 novembre 1968 (1968-11-14) colonne 4, ligne 30 - ligne 35; figures -----	1,12,13
A	WO 99/24148 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 20 mai 1999 (1999-05-20) abrégé; figures 6a,6b,6c,6d,6e page 36 - page 38 -----	1
A	DE 196 51 074 A (ABB RESEARCH LTD) 10 juin 1998 (1998-06-10) abrégé; figures colonne 2, ligne 46 - ligne 65 ----- -/--	1

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lapeyrere, J

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 331 928 A (ICI LTD; ROBERT BERTRAM FISHER FRANK CL) 14 juillet 1930 (1930-07-14) page 2, ligne 49 - ligne 63 page 2, ligne 70 - ligne 72 page 2, ligne 84 - ligne 86 -----	1
A	GR 1 003 899 B (A E MANOUSAKIS KAI SIA O E; EMISSIONS REDUZIERUNGS CONCEPT) 28 mai 2002 (2002-05-28) le document en entier -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002807

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 1282609	B		FR 1368633 A NL 285025 A	31-07-1964
WO 9924148	A	20-05-1999	CN 1116913 C EP 1366795 A2 EP 1366796 A2 EP 1366797 A2 EP 1366798 A2 EP 1366799 A2 EP 0951336 A1 HK 1022657 A1 ID 22341 A WO 9924148 A1 JP 2003001055 A JP 2003001044 A JP 2003019419 A JP 2003001056 A JP 2003001045 A PL 334704 A1 TR 9901599 T1 TW 438619 B TAKASHINA, et al. (US) 6138378 A	06-08-2003 03-12-2003 03-12-2003 03-12-2003 03-12-2003 03-12-2003 27-10-1999 28-11-2003 30-09-1999 20-05-1999 07-01-2003 07-01-2003 21-01-2003 07-01-2003 07-01-2003 13-03-2000 21-02-2000 07-06-2001 31-10-2000
DE 19651074	A	10-06-1998	DE 19651074 A1	10-06-1998
GB 331928	A	14-07-1930	AUCUN	
GR 1003899	B	28-05-2002	GR 1003899 B1 EP 1233235 A2 MUELLER, et al. (US) 2003027089 A1	28-05-2002 21-08-2002 06-02-2003